



Директору ООО «Римтек Строительные Системы»

Протокол № 1126 от " 18 " апреля 2017г.

сравнительных испытаний микрофибры и макрофибры «STROFIBER» в бетоне М350 (В25),
поступивших 03.03.2017г. от фирмы ООО «Римтек Строительные Системы»

Основание: письмо вх. №41 от 13.03.2017г.

Номер регистрации пробы: лаб.вх. 104

Номер по журналу 39и - № 11

Цель работы: сравнение прочностных характеристик бетона М350(В25) с микрофиброй и макрофиброй «STROFIBER».

Ход работы:

1. Для сравнительного анализа влияния микрофибры и макрофибры «STROFIBER» на прочностные характеристики бетона были изготовлены бетонные образцы-призмы размерами 70*70*280мм. контрольного состава (бетон без добавок) и основных составов с добавлением в контрольный состав:
 - а) микрофибры в количестве 0,68 кг/м³
 - б) макрофибры «STROFIBER» в количестве 1,00 кг/м³

Изготовление и испытание образцов производилось в соответствии с требованиями ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».

Контрольный состав бетона

Расход материалов на 1м³:

- Цемент (Цем П/А-К 32,5Б) ООО «Холсим (Рус)»	- 400 кг
- Щебень фр.5-20мм.	- 1100кг
- Песок обогащенный	- 800 кг
- Вода	- 230 л

2. Образцы-призмы контрольных и основных составов твердели в нормальных условиях при температуре +20±2⁰С и относительной влажности воздуха 95±5%. Через **28 суток** твердения были определены прочностные характеристики бетона контрольного и основных составов. Результаты испытаний образцов - призм бетона сведены в таблицу №1.